

PANNEAUX ELECTROSOUDÉS

LES PANNEAUX POUR GABIONS



QUE SONT LES GABIONS

Les **Gabions** sont des éléments grillagés, sortes de cages métalliques, assemblables à volonté, que l'on remplit de roches, de pierres ou de béton concassé, pour constituer de façon simple d'efficaces protections en tous lieux, dans les campagnes, au bord de mer, etc... Emplis sur place, le plus souvent avec des matériaux disponibles localement, les Gabions offrent des solutions rapides et économiques. Modulables et aérés, les murs de Gabion constituent de robustes remparts contre les assauts des vagues et la force des vents, réduisant ainsi les problèmes liés à l'érosion des reliefs maritimes, ainsi que le feraient de vraies digues de béton.

Les Gabions peuvent être placés aussi bien «en matelas», à flanc de coteau, pour stabiliser talus et pentes, par exemple, qu'en empilage vertical, de façon à créer un mur de protection.

Leur rigidité caractéristique les rend particulièrement appropriés à des structures de grandes hauteur et autoportantes. Ils sont utilisés dans de nombreuses situations: la stabilisation des mouvements de terrain, la lutte contre l'érosion fluviale et torrentielle, la rénovation des canaux, l'aménagement paysager et les murs de soutènement.

Les Gabions sont fabriqués en grillage soudé ou fil tressé. Ces à mailles soudées sont plus fermes et ne nécessitent aucune tension. Cela leur évite toute déformation, leur permet de compenser les inconvénients des trous ou bosses présentes sur le terrain et de parfaitement s'adapter aux parois. Il est tout à fait possible de percer des trous pour y faire passer des tuyaux ou des canalisations et ils peuvent être remplis à la machine.

Le grillage en fil galvanisé, électrosoudé est proposé en finition **Haute Galvanisation à Chaud** ou en **Triple Protection Anti-Corrosion (95% zinc 5% aluminium)**.

fabriqué  enitalie

Propriétés générales	Haute galvanisation	Galvaltec (zinc + aluminium)	Normes internationales
tension du fil (N/mm ²)	450-550*	450-550*	-
galvanisation	HDG	95% zinc + 5% alu.	UNI-EN 10244-2
degré de pureté du zinc (SHG)	~99,995%	-	UNI-EN 1179
adhérence revêtement	1 (excellent)	1 (excellent)	UNI-EN 10244-2
procédé de plastification	-	-	UNI-EN 10245-2
couleur	-	-	-



- Murs anti-bruit
- Murs de soutènement
- Protection des berges
- Stabilisation des pentes
- Paravalanches

LES AVANTAGES DU GRILLAGE CAVATORTA

L'acier à haute résistance à la traction utilisé pour la construction des Gabions en fil soudé leur confère une parfaite robustesse et une excellente stabilité physique.

Le maillage, conçu pour résister à une utilisation intensive, est produit à partir de matériaux spécifiques, objets des tests les plus exigeants. Il offre une plus longue durée de vie et constitue la solution la plus rentable pour les côtes très exposées et pour les interventions en pleine campagne.

Le Galvafort Process de Cavatorta est un revêtement de zinc, appliqué selon un principe de double galvanisation par immersion à chaud, qui assure pendant longtemps une très bonne résistance à la corrosion.

Longueur cm	Hauteur cm	Maille mm x mm	Ø Fil mm	Poids panneau Ø 4,5 mm kg approx	Poids panneau Ø 5 mm kg approx
100	50	50 x 100	4,5 ou 5	2,1	2,5
100	70	50 x 100	4,5 ou 5	2,2	3,5
100	100	50 x 100	4,5 ou 5	4,0	4,9
150	100	50 x 100	4,5 ou 5	5,9	7,3
200	70	50 x 100	4,5 ou 5	5,6	6,9
200	100	50 x 100	4,5 ou 5	7,9	9,7

(*) Autres mailles: 50x50, 75x75, 100x100 mm.